

Gats assilvestrats a Mallorca: un important reservori de toxoplasmosi

03/2010 - **Ciència Animal.**

Els fèlids són els únics reservoris del paràsit *Toxoplasma gondii* que poden excretar ooquistes resistents en el medi ambient. Això és un problema atès que, en aquest estat, els paràsits poden sobreviure llargs períodes de temps fora de l'hoste. Aquest treball s'ha centrat en l'estudi de la taxa d'anticossos enfront de *T. gondii* i *Neospora caninum* en gats assilvestrats, que escapen de tot control epidemiològic. Van ser capturats a Mallorca i els resultats apunten a una de les majors prevalències enfront de *T. gondii* en el món.



Els investigadors Javier Millán (esquerra) i Marcello D'Amico, anestesiant a un gat salvatge capturat al municipi de Santa Eugènia (Mallorca).

Aquest estudi es va portar a terme a Mallorca amb participació de veterinaris del servei de Sanitat i Control de Fauna (Conselleria de Medi Ambient, Govern dels Illes Balears- Fundació Natura Parc), i de la UAB i del CRESA, a Barcelona. Es va determinar la taxa d'anticossos enfront de *Toxoplasma gondii* i *Neospora caninum* en sèrum de 59 gats assilvestrats (*Felis silvestris catus*) capturats amb gàbia-parany a Mallorca.

Els fèlids són importants en la epidemiologia de *Toxoplasma gondii* perquè són els únics reservoris que poden excretar ooquistes resistents en el medi ambient, i hi ha poca informació sobre infeccions en gats en llibertat perquè són difícils de capturar. Aquests gats no tenen amo, i no són sotmesos a cap campanya sanitària.

Dels 59 gats, 50 (84.7%) van presentar evidències de contacte amb *T. gondii*, la majoria amb títols alts de MAT ($>1:500$ en 45 gats), sent la seroprevalència major en adults (95%) que en juvenils (<6 mesos; 40%). La seroprevalència enfront de *N. caninum*, analitzat mitjançant cELISA (VMRD) i confirmat per IFA va ser baixa (6.8%, 4 de 59). La prevalença enfront de *T. gondii* és una de les més grans observades en el món, i la més alta detectada a Europa fins al moment. Aquesta troballa té importants implicacions de salut pública perquè els gats seropositius haurien excretat ooquistes al mitjà.

Javier Millán Gasca

Departament de Medicina i Cirurgia Animals

Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS)

"Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in feral cats (*Felis silvestris catus*) in Majorca, Balearic Islands, Spain". Millán, J; Cabezon, O; Pabón, M; Almería, S. *Veterinary Parasitology* 165:323-326.